

الهدف ٦: كفاءة توافر المياه وخدمات الصرف الصحي للجميع وإدارتها إدارة مستدامة
الغاية ٦-١: تحقيق هدف حصول الجميع على نحو منصف على مياه الشرب المأمونة والميسورة التكلفة بحلول عام ٢٠٣٠
المؤشر ٦-١-١: نسبة السكان الذين يستفيدون من خدمات مياه الشرب التي تدار بطريقة مأمونة

المعلومات المؤسسية

المنظمة/ المنظمات:

منظمة الصحة العالمية (WHO)

منظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسف)

المفاهيم والتعاريف

التعريف:

يتم قياس نسبة السكان الذين يستفيدون من خدمات مياه الشرب المدارة بطريقة آمنة عن طريق نسبة السكان الذين يستفيدون من مصادر مياه الشرب الأساسية والمحسنة والتي تتواجد في أماكن العمل وتكون متاحة عند الحاجة إليها وخالية من الملوثات الغائطية (والمواد الكيميائية ذات الأولوية). المصدر "المحسن" معرّف بنفس التعريف المستخدم في عملية رصد الأهداف الإنمائية للألفية، أي المياه المنقولة بالأنابيب إلى المسكن أو الفناء أو إلى قطعة أرض؛ الصنابير العامة أو المواسير العمودية؛ الآبار الأنبوبية المحمية؛ الينابيع ومياه الأمطار المحمية.

الأساس المنطقي:

دعت الغاية 7-جيم من الأهداف الإنمائية للألفية إلى " الوصول المستدام " إلى "مياه الشرب المأمونة". في بداية فترة الأهداف الإنمائية للألفية، كان هناك افتقار تام للبيانات التمثيلية القومية حول سلامة مياه الشرب في البلدان النامية، ولم يتم جمع هذه البيانات من خلال المسوح أو التعدادات الأسرية. وطوّر برنامج الرصد المشترك مفهوم مصادر المياه "المحسنة" ، والذي استُخدم كمؤشر "للمياه الآمنة"، حيث من المرجح أن تكون هذه المصادر محمية من التلوث الغائطي، وقد استخدم هذا المقياس منذ عام 2000 لتتبع التقدم نحو تحقيق غاية الأهداف الإنمائية للألفية. وقد أسفرت المشاورات الدولية منذ عام 2011 عن توافق في الآراء بشأن الحاجة إلى البناء على أوجه القصور في هذا المؤشر ومعالجتها؛ على وجه التحديد، معالجة المعايير المعيارية لحق الإنسان في المياه بما في ذلك النفاذ إليها وتوافرها وجودتها.

وخلصت المشاورات المذكورة أعلاه إلى أن برنامج الرصد المشترك ينبغي أن يتجاوز المستوى الأساسي للنفاذ ومعالجة الإدارة الآمنة لخدمات مياه الشرب، بما في ذلك أبعاد النفاذ والتوافر والجودة. وقد تم تصميم المؤشر المقترح لـ "خدمات مياه الشرب المدارة بأمان" من أجل معالجة هذه المسألة.

المفاهيم:

تتضمن مصادر مياه الشرب المحسنة ما يلي: المياه المنقولة بالأنابيب إلى المسكن أو الفناء أو إلى قطعة أرض؛ الصنابير العامة أو المواسير العمودية؛ الآبار الأنبوبية المحمية؛ الينابيع ومياه الأمطار المحمية. وتعتبر مياه الشرب المعبأة محسنة إذا استخدمت الأسر المعيشية مصدراً محسناً للمياه لأغراض محلية أخرى.

يعتبر مصدر المياه "موجوداً في المكان" إذا كانت نقطة الجمع موجودة داخل المسكن أو الفناء أو قطعة الأرض.

و"متاحة عند الحاجة": أي تستطيع الأسر الوصول إلى كميات كافية من المياه عند الحاجة.

" خالية من الملوثات الغائطية والمواد الكيميائية ذات الأولوية ": أي تتوافق المياه مع المعايير الوطنية أو المحلية ذات الصلة. وفي غياب مثل هذه المعايير، يتم الرجوع إلى المبادئ التوجيهية لمنظمة الصحة العالمية الخاصة بمسألة جودة مياه الشرب، التي يمكن العودة إليها على الرابط التالي: (http://www.who.int/water_sanitation_health/dwq/guidelines/en).

تعتبر بكتيريا الايكولاي أو الباكثيرريا القولونية المقاومة للحرارة من المؤشرات المفضلة للنوعية الميكروبيولوجية، ويعتبر الزرنيخ والفلورايد من المواد الكيميائية ذات الأولوية للإبلاغ العالمي.

التعليقات والقيود:

تتوافر البيانات عن توافر مياه الشرب ومأمونيتها بشكل متزايد من خلال مجموعة من المسوح الأسرية والمصادر الإدارية بما في ذلك الهيئات التنظيمية، إنما ما زال يتعين توحيد التعاريف. لكنّ البيانات المتعلقة بالتلوث الغائطي وبالمواد الكيميائية، المستمدة من المسوح الأسرية وقاعدات البيانات التنظيمية، لن تغطّي جميع البلدان على الفور. ومع ذلك، هناك بيانات كافية للقيام بتقديرات عالمية وإقليمية بشأن خدمات مياه الشرب المدارة بشكل آمن منذ عام 2017.

المنهجية

طريقة الاحتساب:

طريقة الاحتساب: في الوقت الحالي، تقدم المسوح والتعدادات الأسرية معلومات عن أنواع مصادر مياه الشرب الأساسية المذكورة أعلاه، وتشير أيضاً إلى ما إذا كانت هذه المصادر موجودة في المكان. غالباً ما تحتوي مصادر البيانات هذه على معلومات حول توفر المياه وبشكل متزايد على جودة المياه على مستوى الأسرة، من خلال الاختبار المباشر لمياه الشرب للتلوث الغائطي أو الكيميائي. ويتم الجمع بين هذه البيانات والبيانات المتعلقة بالتوافر والامتثال لمعايير جودة مياه الشرب (المواد الغائطية والكيميائية) من قبل الجهات الادارية المبلّغة أو الهيئات التنظيمية.

يقدر برنامج الرصد المشترك بين منظمة الصحة العالمية واليونيسف لإمدادات المياه والمرافق الصحية (JMP) النفاذ إلى الخدمات الأساسية لكل بلد، بشكل منفصل في المناطق الحضرية والريفية، من خلال ربط خط الانحدار بسلسلة من نقاط البيانات من المسوح والتعدادات الأسرية. وقد استُخدم هذا النهج للإبلاغ عن استخدام مصادر "المياه المحسنة" لرصد الأهداف الإنمائية للألفية. ويقوم برنامج الرصد المشترك JMP بتقييم استخدام سبل تقدير إحصائية بديلة كلما توفر المزيد من البيانات.

تصف المذكرة المنهجية المصاحبة بمزيد من التفصيل كيف يمكن الجمع بين البيانات المتعلقة بالتوافر والجودة من مصادر مختلفة، مع البيانات المتعلقة باستخدام أنواع مختلفة من الإمدادات، كما هو مسجل في قاعدة بيانات برنامج الرصد المشترك JMP الحالية لاحتساب المؤشر المقترح.

http://www.wssinfo.org/fileadmin/user_upload/resources/Methodological-note-on-monitoring-SDG-targets-for-WASH-and-wastewater_WHO-UNICEF_8October2015_Final.pdf.

التفصيل:

إن التفصيل بحسب مكان الإقامة (حضري / ريفي) والحالة الاجتماعية الاقتصادية (الثروة والقدرة على تحمل التكاليف) ممكن لجميع البلدان. وسيتم إجراء تفصيل حسب الطبقات الأخرى من عدم المساواة (المجموعات دون القومية والنوع الاجتماعي، والمجموعات المحرومة، وما إلى ذلك) حيث تسمح البيانات. كما سيتم تفصيل خدمات مياه الشرب بحسب مستوى الخدمة (بما في ذلك عدم وجود الخدمات والخدمات الأساسية والخدمات المدارة بأمان) وفقاً لسلم مياه الشرب الخاص ببرنامج الرصد المشترك.

معالجة القيم الناقصة:

على مستوى البلد

تستخدم وسيلة برنامج الرصد المشترك نموذج انحدار بسيط لتوليد تقديرات سلاسل زمنية لكافة السنوات بما في ذلك السنوات التي لا نقاط بيانات لديها. بعد ذلك يشارك برنامج الرصد المشترك جميع التقديرات باستخدام آلية التشاور القطري للحصول على إجماع من البلدان قبل نشر تقديراته.

على المستويين الإقليمي والعالمي

لا ينشر برنامج الرصد المشترك تقديرات البلدان التي لا تتوفر لها بيانات وطنية. يتم إجراء التقديرات الإقليمية والعالمية ما دامت البيانات متاحة لنسبة 50٪ من السكان في المنطقة، مع ترجيحها حسب التقديرات السكانية الأخيرة لشعبة السكان التابعة للأمم المتحدة.

المجاميع الإقليمية:

لمزيد من التفاصيل حول قواعد ووسائل برنامج الرصد المشترك، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني: www.wssinfo.org.

مصادر التفاوت:

تعتمد تقديرات برنامج الرصد المشترك على مصادر البيانات الوطنية المعتمدة كإحصاءات رسمية. تنشأ الاختلافات بين الأرقام العالمية والقومية بسبب الاختلافات في تعاريف المؤشرات والطرق المستخدمة في حساب تقديرات التغطية الوطنية. ففي بعض الحالات، تستند التقديرات الوطنية إلى أحدث نقطة بيانات بدلاً من التراجع في جميع نقاط البيانات كما يحدث في برنامج الرصد المشترك. وفي بعض الحالات، تعتمد التقديرات الوطنية على بيانات القطاع الإداري بدلاً من المسوح والتعدادات التمثيلية الوطنية المستخدمة من قبل برنامج الرصد المشترك.

مصادر البيانات

الوصف:

يعتبر النفاذ إلى الموارد المائية ومرافق الصرف الصحي من المؤشرات الاجتماعية الاقتصادية والصحية الأساسية، ومن المحددات الرئيسية لبقاء الطفل وصحة الأم والطفل ورفاه الأسرة والإنتاجية الاقتصادية. كما تستخدم مياه الشرب ومرافق الصرف الصحي في بناء حُميسيات الثروة التي تستخدمها العديد من المسوح الأسرية المتكاملة لتحليل أوجه عدم المساواة بين الأغنياء والفقراء. لذلك فإن الوصول إلى مياه الشرب ومرافق الصرف الصحي هو مؤشر أساسي لمعظم المسوح الأسرية. وفي الوقت الحالي، تحتوي قاعدة بيانات برنامج الرصد المشترك على أكثر من 1600 عملية مسح، ولأكثر من 140 دولة تتوفر على الأقل خمس نقاط بيانات تتضمن معلومات حول المرفقين الأساسيين للمياه والصرف الصحي للفترة الممتدة بين 1990 و2015. وفي البلدان ذات الدخل المرتفع التي لا تقوم فيها المسوح والتعدادات الأسرية عادةً بجمع معلومات عن النفاذ الأساسي، يتم استنباط التقديرات من السجلات الإدارية.

سيقوم برنامج الرصد المشترك بجمع البيانات حول التوافر والنوعية الفيزيائية والكيميائية لمياه الشرب، والتنظيم من قبل السلطات المختصة وذلك بالتشاور مع الإدارات الحكومية المسؤولة عن توفير مياه الشرب وتنظيمها. كما يقوم البرنامج بشكل روتيني بمشاورات قطرية مع السلطات الوطنية قبل نشر تقديرات الدول. وتتوفر حالياً بيانات عن توافر وجودة إمدادات المياه من المسوح الأسرية أو المصادر الإدارية بما في ذلك الهيئات التنظيمية لأكثر من 70 دولة عالية الدخل، وما لا يقل عن 30-40 دولة منخفضة ومتوسطة الدخل. وبالتالي، تتوفر البيانات حالياً من 100 دولة تغطي غالبية سكان العالم. وسوف يرتفع هذا العدد مع انتشار التنظيم على نطاق أوسع في البلدان ذات الدخل المنخفض والمتوسط.

البيانات السكانية المستخدمة من قبل برنامج الرصد المشترك، بما في ذلك نسبة السكان الذين يعيشون في المناطق الحضرية والريفية، هي تلك التي يتم تحديثها بشكل روتيني من قبل شعبة السكان في الأمم المتحدة.

عملية الجمع:

إن منظمة الصحة العالمية مطالبة بموجب قرار جمعية الصحة العالمية بالتشاور بجميع إحصاءات منظمة الصحة العالمية، والتماس تعليقات البلدان بشأن البيانات المتعلقة بالبلدان والأقاليم. قبل النشر، تخضع جميع تقديرات برنامج الرصد المشترك لمشاورات قطرية دقيقة تسهلها المكاتب القطرية لمنظمة الصحة العالمية واليونيسف. وغالباً ما تؤدي هذه المشاورات إلى زيارات داخل البلد، واجتماعات حول عمليات مطابقة البيانات. وقد شارك برنامج الرصد المشترك مع أكثر من خمسين دولة خلال السنوات العشر الماضية في تفسير تقديراته، وأسباب التفاوت إن وجدت. كما قام برنامج الرصد المشترك بتطوير أداة على الإنترنت لتسهيل التحقق من صحة البيانات في المستقبل وتوسيع نطاق قدراتها على الإنترنت بحيث يمكن إجراء هذه المطابقات بطريقة تفاعلية وحقيقية أكثر بكثير، مما يقلل من تكلفة مهام المطابقة.

توافر البيانات

الوصف:

من 2010 إلى الوقت الحاضر:
آسيا والمحيط الهادئ: معظم البلدان (80% على الأقل من البلدان تغطي 90% من سكان المنطقة)
أفريقيا: العديد من البلدان (60% على الأقل من البلدان تغطي 80% من سكان المنطقة)
أميركا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي: معظم البلدان (80% على الأقل من البلدان تغطي 90% من سكان المنطقة)
أوروبا وأميركا الشمالية وأستراليا ونيوزيلندا واليابان: معظم البلدان (ما لا يقل عن 90% من البلدان التي تغطي أكثر من 90% من سكان المنطقة)
ملاحظة: البيانات من 2000 إلى 2010 متاحة لحوالي 50% من البلدان، وتغطي ما لا يقل عن 50% من السكان في جميع المناطق.

التقديرات الأولية متاحة لـ 140 دولة على الرابط التالي:

http://www-wds.worldbank.org/external/default/WDSContentServer/WDSP/IB/2016/02/11/090224b084172a75/1_0/Original/The0costs0of0m0iene000data0catalog.xlsx

السلاسل الزمنية:

تتوفر بيانات السلاسل الزمنية لمستوى خدمة مياه الشرب الأساسية خلال الفترة 1990-2015. الأمر الذي يشكّل الأساس لمؤشر خدمة مياه الشرب المدارة بشكل آمن. لم يتم جمع بعض عناصر الإدارة الآمنة (مثل نوعية المياه) خلال فترة الأهداف الإنمائية للألفية، وسيكون تحليل الاتجاهات ممكناً لعدة سنوات فقط في أهداف التنمية المستدامة. (من 1990 إلى 2015)

الجدول الزمني

جمع البيانات:

بدأت دورة جمع البيانات الحالية لفترة السنتين في أوائل عام 2016 وستستمر حتى بداية عام 2017.

إصدار البيانات:

من المقرر أن يصدر تقرير أهداف التنمية المستدامة الأساسي في منتصف عام 2017 لإدخاله ضمن تقرير الأهداف المستدامة الذي سيصدر في تموز/ يوليو 2017. (من المقرر صدور التقرير الأساسي لأهداف التنمية المستدامة في منتصف عام 2017 لإدخاله ضمن تقرير الأهداف المستدامة الذي سيصدر في تموز/ يوليو 2017).

الجهات المزودة بالبيانات

مكاتب الإحصاءات القومية، وزارات المياه والصرف الصحي والصحة والبيئة. الجهات المنظمة للموارد المائية وخدمات الصرف الصحي.

الجهات المجمعّة للبيانات

الاسم:

منظمة الصحة العالمية (WHO) / منظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسف).

الوصف:

برنامج الرصد المشترك بين منظمة الصحة العالمية واليونيسف لامدادات المياه والمرافق الصحيّة.

المراجع

دليل الموارد الموحّد:

www.wssinfo.org

المراجع:

موقع برنامج الرصد المشترك على الإنترنت: www.wssinfo.org.

الملاحظة المنهجية لبرنامج الرصد المشترك:

http://www.wssinfo.org/fileadmin/user_upload/resources/Methodological-note-on-monitoring-SDG-targets-for-WASH-and-wastewater_WHO-UNICEF_8October2015_Final.pdf.

المبادئ التوجيهية لمنظمة الصحة العالمية الخاصة بجودة مياه الشرب:

http://www.who.int/water_sanitation_health/dwq/guidelines/en/

نُشرت التقديرات الأولية لـ 140 بلداً بشأن استخدام خدمات مياه الشرب المدارة بأمان في تقرير صدر مؤخراً بالتعاون بين البنك الدولي وأحد أطراف المشتركين. يتوفر التقرير ومصادر البيانات على الرابط التالي:

<http://www.worldbank.org/en/topic/water/publication/the-costs-of-meeting-the-2030-sustainable-development-goal-targets-on-drinking-water-sanitation-and-hygiene>

المؤشرات ذات الصلة

:6

(أ) نسبة السكان الزراعيين الذين يملكون حقوق ملكية أو ملكية مضمونة على الأرض الزراعية ، حسب الجنس ؛ و (ب) مشاركة النساء في الملاك أو حاملي الحقوق في الأرض الزراعية ، حسب نوع الحيازة

:2-1

(أ) نسبة السكان الزراعيين الذين يملكون حقوق ملكية أو ملكية مضمونة على الأرض الزراعية ، حسب الجنس ؛ و (ب) مشاركة النساء في الملاك أو حاملي الحقوق في الأرض الزراعية ، حسب نوع الحيازة

:4-1

(أ) نسبة السكان الزراعيين الذين يملكون حقوق ملكية أو ملكية مضمونة على الأرض الزراعية ، حسب الجنس ؛ و (ب) مشاركة النساء في الملاك أو حاملي الحقوق في الأرض الزراعية ، حسب نوع الحيازة

:2-2

(أ) نسبة السكان الزراعيين الذين يملكون حقوق ملكية أو ملكية مضمونة على الأرض الزراعية ، حسب الجنس ؛ و (ب) مشاركة النساء في الملاك أو حاملي الحقوق في الأرض الزراعية ، حسب نوع الحيازة

:2-3

(أ) نسبة السكان الزراعيين الذين يملكون حقوق ملكية أو ملكية مضمونة على الأرض الزراعية ، حسب الجنس ؛ و (ب) مشاركة النساء في الملاك أو حاملي الحقوق في الأرض الزراعية ، حسب نوع الحيازة

:8-3

(أ) نسبة السكان الزراعيين الذين يملكون حقوق ملكية أو ملكية مضمونة على الأرض الزراعية ، حسب الجنس ؛ و (ب) مشاركة النساء في الملاك أو حاملي الحقوق في الأرض الزراعية ، حسب نوع الحيازة

:9-3

(أ) نسبة السكان الزراعيين الذين يملكون حقوق ملكية أو ملكية مضمونة على الأرض الزراعية ، حسب الجنس ؛ و (ب) مشاركة النساء في الملاك أو حاملي الحقوق في الأرض الزراعية ، حسب نوع الحيازة

4-أ:

(أ) نسبة السكان الزراعيين الذين يملكون حقوق ملكية أو ملكية مضمونة على الأرض الزراعية ، حسب الجنس ؛ و (ب) مشاركة النساء في الملاك أو حاملي الحقوق في الأرض الزراعية ، حسب نوع الحيازة

4-5:

(أ) نسبة السكان الزراعيين الذين يملكون حقوق ملكية أو ملكية مضمونة على الأرض الزراعية ، حسب الجنس ؛ و (ب) مشاركة النساء في الملاك أو حاملي الحقوق في الأرض الزراعية ، حسب نوع الحيازة

1-11:

(أ) نسبة السكان الزراعيين الذين يملكون حقوق ملكية أو ملكية مضمونة على الأرض الزراعية ، حسب الجنس ؛ و (ب) مشاركة النساء في الملاك أو حاملي الحقوق في الأرض الزراعية ، حسب نوع الحيازة

التعليقات:

جميع غايات الهدف 6، وكذلك الغايات 2-1، 4-1، 2-2، 2-3، 8-3، 9-3، 4-أ، 4-5 و1-11.